

<<实验力学>>

图书基本信息

书名：<<实验力学>>

13位ISBN编号：9787560323879

10位ISBN编号：7560323871

出版时间：2006-1

出版时间：哈工大

作者：盖秉政

页数：266

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<实验力学>>

内容概要

《实验力学》主要讲述固体力学中常用的实验方法，内容包括模型实验原理，实验数据处理，电测法基本原理及测试方法，光测法原理，三向光测，贴片光弹，散光光弹，全息光弹，比拟法，莫尔（云纹）法，X射线法，全息干涉法，散斑法及焦散线法等。

同时，书中也用一定的篇幅介绍了一些常见的力学实验，即断裂实验、振动与撞击实验，以及流体实验。

《高等学校十一五规划教材：实验力学》注重概念与实验方法原理的说明，尽力作到浅显易懂，而又具有一定深度。

因此《高等学校十一五规划教材：实验力学》适合力学、航天、航空、机械、土木及相近专业的本科生或研究生作为教材使用，同时也可供有关工程技术人员及力学专业教师参考。

<<实验力学>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 实验力学的任务与作用 1.2 实验力学的基本方法 1.3 实验力学的发展概况 习题1第2章 模型实难原理 2.1 量及其测量 2.2 量纲与量纲公式 2.3 定理 2.4 相似原理 2.5 模型设计 习题2第3章 实验数据处理 3.1 误差及其分布 3.2 数据的分析方法 3.3 经验公式的建立 习题3第4章 电测法 4.1 基本原理 4.2 测试方法 习题4第5章 光测法 5.1 光学基础 5.2 光测法原理 5.3 光测实验 5.4 等差线与等倾线的应用 5.5 三向光测实验 5.6 光测材料 5.7 贴片光弹 5.8 散光光弹 5.9 全息光弹 习题5第6章 其他实验方法 6.1 比拟法 6.2 脆性漆层法 6.3 莫尔(云纹法) 6.4 X射线法 6.5 全息干涉法 6.6 散斑法 6.7 焦散线法 6.8 压痕法 习题6第7章 常用力学实验简介 7.1 断裂实验 7.2 振动与撞击实验 7.3 流体实验 习题7参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>